MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX.

DLP-7-8-86097311

SPV

Avertissements® agricoles

Abonnement annuel : 140,00 F à l'ordre Régisseur de Recettes D.D.A. du Nord

SERVICE REGIONAL DU NORD-PAS-DE-CALAIS
Cité Administrative - 59048 LILLE Cedex - Tél. (20) 52.00.25

STATION D'AVERTISSEMENTS
LABORATOIRE REGIONAL D'ANALYSES PHYTOSANITAIRES
Z.A.L. - Rue Roger-Salengro - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. (21) 28.27.27



spécial grandes cultures

BULLETIN TECHNIQUE N° 17 DU 17 JUILLET 1986

CEREALES : destructions vivaces
POMMES DE TERRES : risques de mildiou
MAIS : pyrales
AUXILIAIRES

BLES D'HIVER

SITUATION : les variétés les plus precoces sont au stade pateux, beaucoup sont entre laiteux et pateux. La fusariose sur épis est assez fréquente, les pucerons sont signalés avec des populations maxima de 15 à 20 % d'épis colonisés.

PRECONISATIONS : aucune intervention n'est justifiée, les populations de pucerons étant trop basses et le grain approchant du stade pateux.

INFORMATIONS : lutte contre les vivaces avant moisson.
Certains utilisent contre les chardons le 2 - 4 D ou M C P A à faible dose dès défloraison (chute des étamines). De même le Lonpar est parfois préconisé à 2 l/ha dans les mêmes conditions sur les dicotylédones vivaces.
Ces deux techniques ne sont pas homologuées.

Le Roundup permet de détruire une plus large gamme de vivaces. Il s'utilise sur renouée amphibie, liseron à 6 litres avec surfactant, sur gesse tubéreuse à 4,5 l avec surfactant, sur Chiendent, épiaire, roseau, chardon, "menthes" à 3 l avec surfactant.

Le Roundup est homologué, sauf sur semences, sur céréales rayables à l'ongle 25 % d'humidité à raison de 200 litres de bouillie à l'hectare avec jets pinceaux à 2 - 3 bars.

Les surfactants sont : - le sulfate d'ammoniaque (5 à 10 kg/ha), - le genamin (1 l/ha), - le Frigate (1 l/ha homologué uniquement sur chaume).

Il est préférable d'avoir 6 h sans grosse pluie après traitement et que le délai de travail du sol soit de 8 jours. A noter qu'il est souvent intéressant de traiter un tour de champ avant une contamination complète de la parcelle.

POMMES DE TERRE

SITUATION : plusieurs contaminations de mildiou se sont produites entre vendredi et dimanche dernier (les traitements faits en fin de semaine ont été bien placés). Quelques foyers sont trouvés en jardins.
PRECONISATIONS : traiter dès réception du bulletin si cela n'a pas été fait.

MAIS

SITUATION : premières pontes de pyrales en nombre reduit dans le Cambresis. les fleurs mâles apparaissent.

BETTERAVES

Pas de maladie signa... ce jour

.../...

P50

ISSN 0757-6595 - CPPAP n° 1824 AD - Imprimerie de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie - Directeur gérant Ch. de la MESSELIERE -

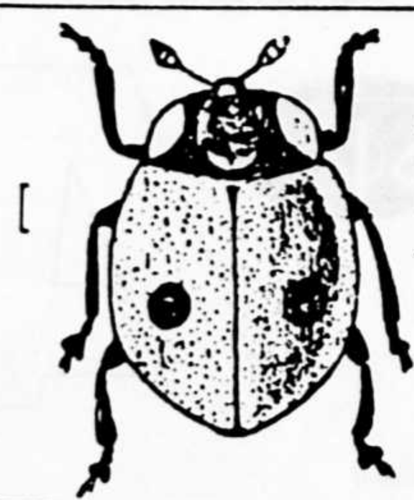
DES COCCINELLES PREDATRICES DE PUCERONS

larve de coccinelle à 2 points (Adalia bipunctata)



La coccinelle à 2 points : l'adulte est bien connu, la larve moins. Au printemps, elle détruit jusqu'à 60 pucerons par jour.

Le Scymnus, petite coccinelle (2 à 2,5mm) sombre et pubescente prend son relais en été. Sa larve avec des secrétions blanches est très caractéristiques.



adulte de coccinelle à 2 points (Adalia bipunctata)

LES COCCINELLES PREDATRICES D'ACARIENS

larve de Stethorus.

Le Stethorus : petit mais vorace. Les adultes noirs et les larves marron ornées de nombreuses soies peuvent limiter efficacement des infestations estivales d'acariens.



Stethorus adulte

[SYR]PHES : IMPORTANTS PREDATEURS DE PUCERONS

larve de Syrphe (Epistrophe Balteata)

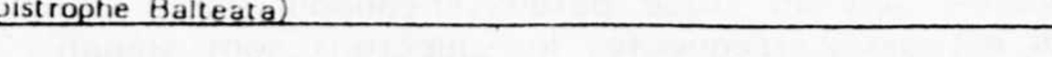
De nombreuses espèces

Les adultes : sortes de "mouches" à l'abdomen rayé de jaune et de noir : vous les reconnaitrez aussi par de brusques déplacements latéraux en vol. Ils leur faut du nectar et du pollen.

Les larves : sortes d'asticots de forme et couleur très variables selon l'espèce. Il leur faut des pucerons, en moyenne 400 à 700 au cours de leur vie.

D'autres "mouches" aident les syrphes certaines espèces de cécidomyies dont les larves se nourissent de pucerons et d'acariens.

Syrphe adulte (Epistrophe balteata)



LES CHRYSOPES PREDATEURS DE PUCERONS, D'ACARIENS, ETC ...

Les adultes : 17 mm de long. Sont de grêles insectes vert clair en forme de libellules aux ailes réticulées. Ils pondent leurs oeufs verts clairs sur le feuillage au bout d'un petit fil de 7 à 15 mm de long.

Les larves : (10 mm au dernier stade, le corps en forme de fuseau) sucent le contenu de leurs proies à l'aide de leurs forts mandibules en forme de pince. Une larve peut consommer jusqu'à 500 pucerons au cours de sa vie.

larve Chrysope (Chrysopa Carnéa)



oeuf pondu sur le feuillage au bout d'un fil

adulte de Chrysope (Chrysopa Carnea)

LES PUNAISES ANTHOCORIDES, PREDATRICES DE PSYLLES ET D'ACARIENS

larve d'Anthocoris (Orius majusculus)

Ces punaises (brun-noir) sont foncièrement prédatrices et s'attaquent à toutes sortes de proies. On peut distinguer :

Les Orius, prédateurs actifs d'acariens, l'adulte et la larve au dernier stade mesurent 2,5 mm.

Les Anthocoris, prédateurs actifs de psylles, l'adulte et la larve au dernier stade mesurent 5 mm.

adulte d'Anthocoris (Orius minutus)

LES HYMENOPTERES PARASITES

Voisins des guêpes dans la classification des insectes, les adultes déposent un oeuf sur ou dans leur proie. Leurs larves se développent à l'intérieur du corps de l'hôte qui prend alors une allure momifiée bien caractéristique.

La plupart des ravageurs ont leurs parasites spécifiques : Ce parasitisme est particulièrement important pour les cochenilles (du mûrier surtout) et les mineuses des feuilles.



Adulte d'un hymenoptère sortant d'une momie de puceron, après son développement.